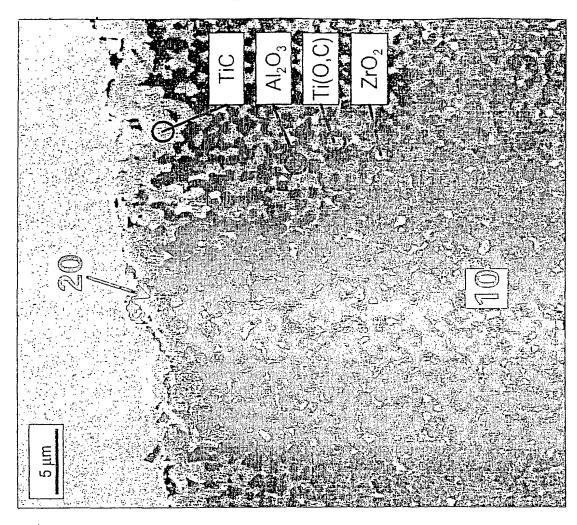


Fig.



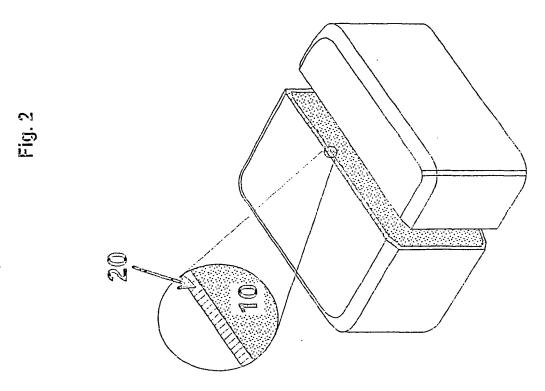


Fig. 3

Pulverversatz 35 Vol-% Al₂O₃; 15 Vol-% TiC; 21,5 Vol-% ĀI; 28,5 Vol-% TiO₂ Pulveraufbereitung Attritieren: B 7 h, 700 Ulmin, in Aceton, Y-TZP-MahlkugeIn Pulverkonditionierung Trocknen, Sieben Grünkörperherstellung Pressen: uniaxial 5 MPa kalt-isostatisch 900 MPa Reaktionssintern \in 1 h, 1625 °C, Vakuum, nach Argon Spülung Hartbearbeitung Schleifen Heiß-isostatisch Pressen (5) 10 min, 1625 °C, 200 MPa, Argon Schneidplatte

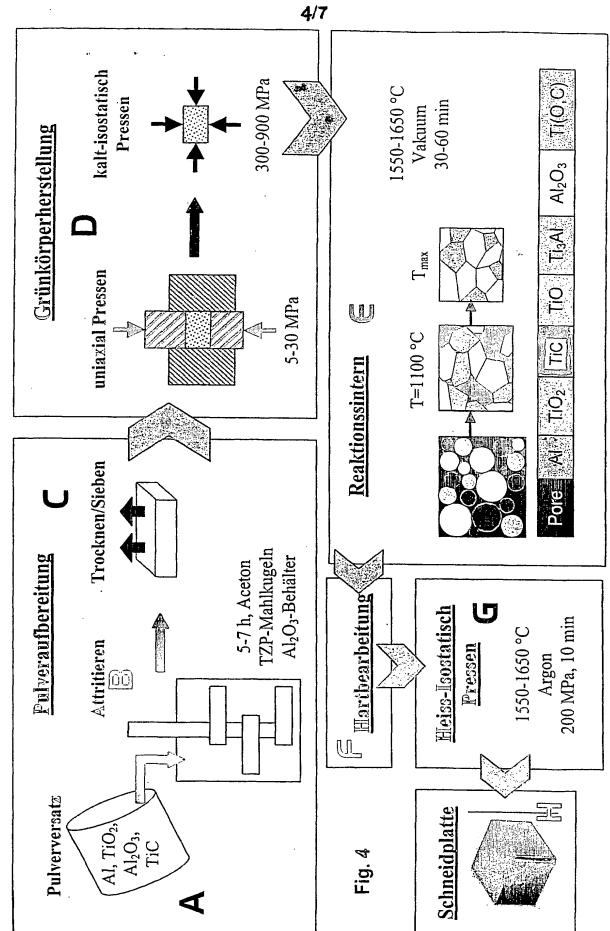


Fig. 5

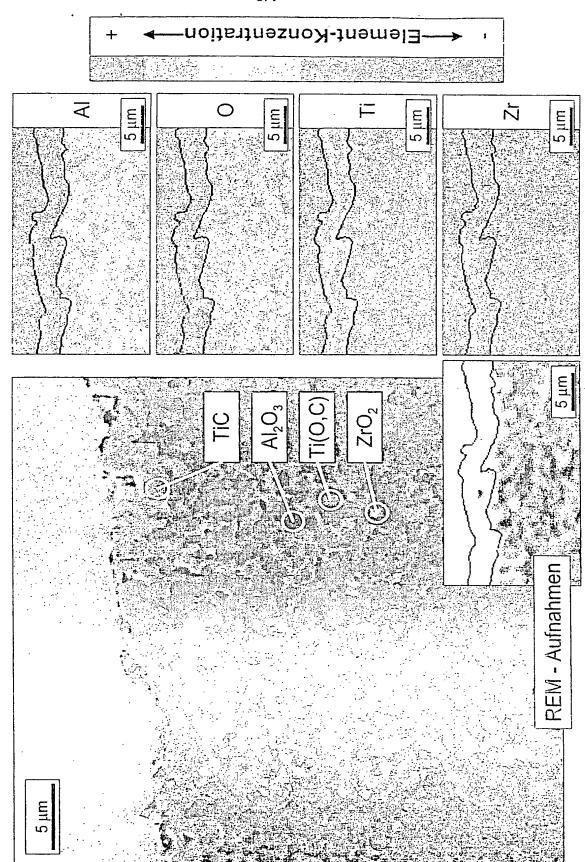


Fig. 6

